

1:120 12mm DIE MODELLBAHN MIT DER IDEALEN SPUR

VEB
Berliner TT-Bahnen
Betrieb des



VEB Kombinat
Spielwaren Sonneberg
DDR – 1055 Berlin
Storkower Srtaße 152/156

Exporteur:
Spielwaren und
Sportartikel
Export – Import

Volkseigener
Außenhandelsbetrieb der
Deutschen Demokratischen
Republik
DDR – 1080 Berlin
Charlottenstraße 46

Alle Modelle von Berliner TT-Bahnen sind in Aufbau, Farbgebung und Dekoration ihren Vorbildern aus den verschiedensten Länderbahnverwaltungen Europas im Maßstab 1 : 120 detailgetreu nachgestaltet.

Unsere Modelle bieten somit auch dem versierten Modelleisenbahner vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten auf seiner Anlage.

Berlínské železnice TT
modelová železnice s ideálním rozchodem 1 : 120 / 12 mm

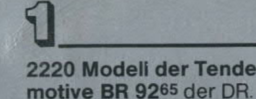
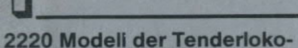
TT-program pro malé i velké nároky

Veškeré modely berlínské železnice TT jsou ohledně konstrukce, barvy a dekorace zhotoveny přesně podle originálních výrobků různých státních železnic Evropy v měřítku 1 : 120.

Naše modely tedy umožní i zkušenému a náročnému modeláři zhotovování nejrůznějších sestav modelových drah a zařizení.



TRIEBFAHRZEUGE, DAMPFLOKOMOTIVEN

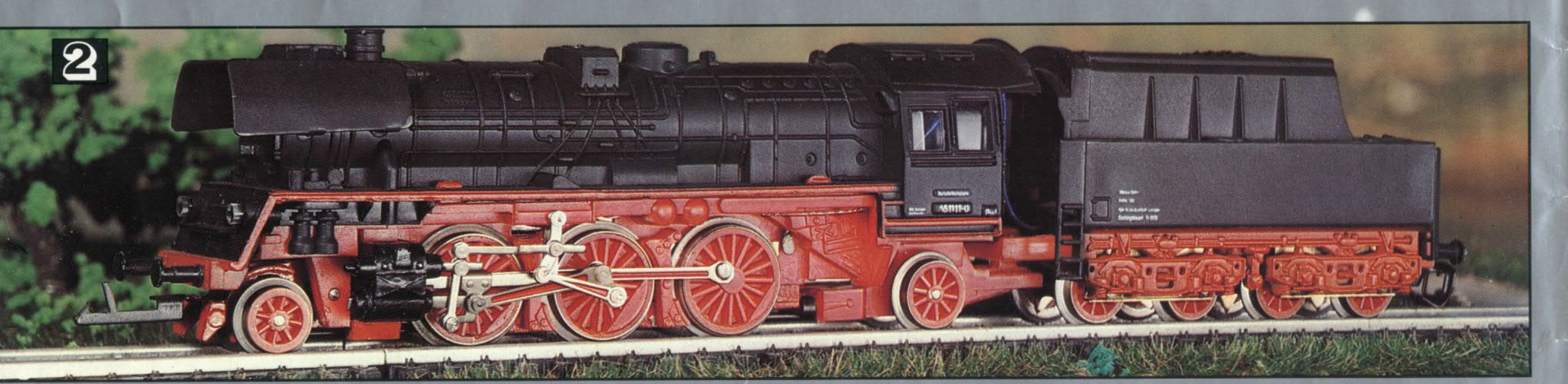
2220 Modell der Tenderlokomotive BR 92^{65} der DR.
- Heusinger-Steuerung
- LüP 93 mm

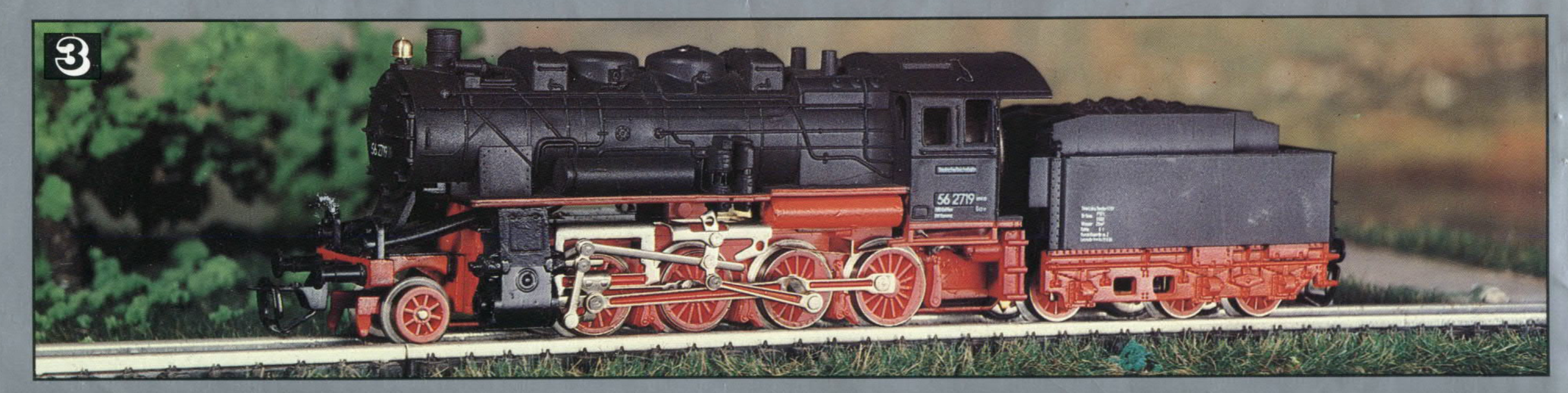
2220 Model tendrové lokomotivy BR 92^{65} v DR
- Heusingerové řízení
- LüP 93 mm



2110 Modell der Personenzuglokomotive BR 35 der DR.
- Achsfolge 1-C-1
- Heusinger-Steuerung
- Stirnbeleuchtung mit Flutlicht
- 1 Radsatz mit Haftreifen
- LüP 194 mm

2110 Model lokomotivy pro osobní vlaky BR 35
německé státní dráhy DR
- nápravy 1-C-1
- Heusingerové řízení
- čelní osvětlení, osvětlování světlomety
- 1 soukolí s adhezní obručí
- LüP 194 mm







2230 Modell der Güterzug-lokomotive BR 56 der DR.
- Achsfolge 1-D
- Heusinger-Steuerung
- Beleuchtung
- 2 Radsätze mit Haftreifen
- LüP 147,5 mm

2230 Model lokomotivy pro nákladní vlaky BR 56 DR
- náprava 1-D
- Heusingerové řízení
- osvětlení
- 2 soukolí s adhezními obručemi
- LüP 147,5 mm



2210 Modell der Tender-lokomotive BR 81 der DR.
2211 in DB
- Heusinger-Steuerung
- LüP 93 mm

2210 Model tendrové lokomotivy BR 81 DR
2211 v DB
- Heusingerové řízení
- LüP 93 mm



2240 Modell der Tender-lokomotive BR 86 der DR.
2241 in DB
- Achsfolge 1-D-1
- Heusinger-Steuerung
- Beleuchtung
- LüP 112,5 mm

2240 Model tendrové lokomotivy BR 86 DR
2241 v DB
- náprava 1-D-1
- Heusingerové řízení
- osvětlení
- LüP 112,5 mm



2244 Modell der Tender-lokomotive der CSD R 455
Ausführung wie **2240**

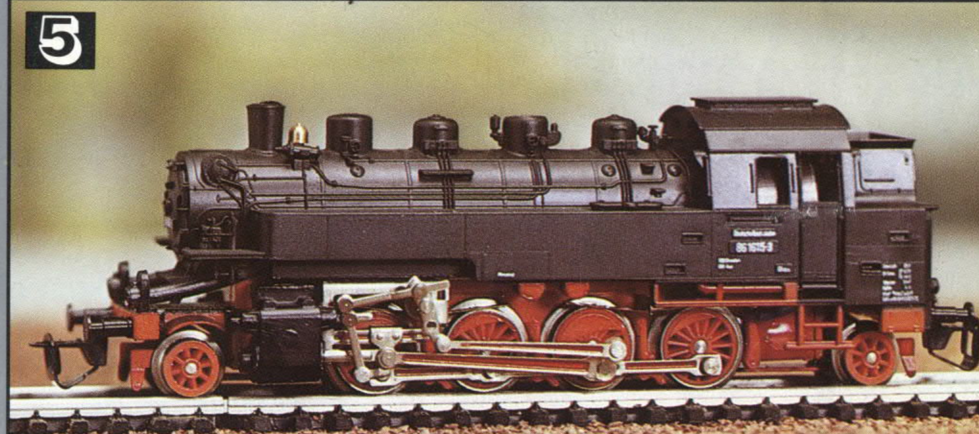
2244 Model tendrové lokomotivy ČSD R 455
provedení jako **2240**



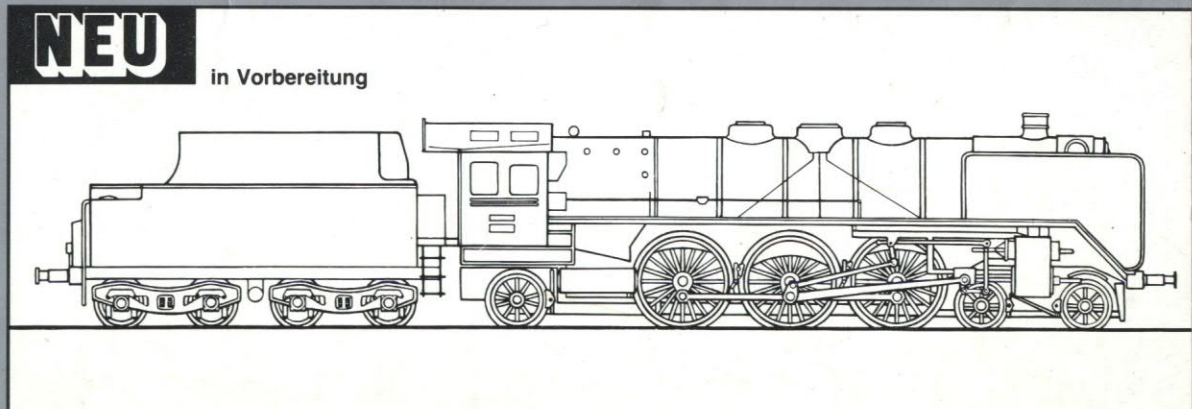
In Vorbereitung
2120 Modell der Altbau-Dampflokomotive der Baureihe 01.
- Achsfolge 2 C 1
- 2 Radsätze mit Haftreifen (Tenderantrieb)
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 200 mm

Připravuje se
2120 Model staré parní lokomotivy stavební řady 01.
- nápravy 2 C 1
- 2 soukolí s adhezními obručemi (tendrový náhon)
- osvětlení na čelní straně
- LüP 200 mm



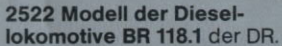








TRIEBFAHRZEUGE, DIESELLOKOMOTIVEN

2522 Modell der Diesellokomotive BR 118.1 der DR.
- Achsfolge B'B'
- 1 Radsatz mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 152 mm

2522 Model dieselové lokomotivy BR 118.1 DR
- nápravy B'B'
- 1 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně
- LüP 152 mm



2640 Modell der Diesellokomotive BR 130 DR.
2641 CSD T 679
- Achsfolge Co'Co'
- 2 Radsätze mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 158,5 mm

2640 Model dieselové lokomotivy BR 130 DR
2641 ČSD T 679
- nápravy Co'Co'
- 2 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně
- LüP 158,5 mm







3 4 5

2510 Modell der Diesellokomotive BR 221 der DB.
- Achsfolge B'B'
- 1 Radsatz mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 152 mm

2510 Model dieselové lokomotivy BR 221 DB
- nápravy B'B'
- 1 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně
- LüP 152 mm

2511 Ausführung wie **2510**

2511 provedení jako **2510**

2512 Ausführung wie **2510**

2512 provedení jako **2510**

6

2540 Modell der Diesellokomotive BR 110 der DR
- für Nebenbahnen und als Wendezuglokomotive im Nahverkehr.
- 1 Radsatz mit Haftreifen
- imitierte Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 116mm

2540 Model dieselové lokomotivy BR 110 DR
- pro vlečky a lokomotivy pro kyvadlové vlaky příměstských železnic
- 1 soukolí s adhezními obručemi
- imitované osvětlení na čelní straně
- LüP 116 mm

7

2532 Modell der Diesellokomotive der Ungarischen Staatsbahnen (MAV).
- Achsfolge Co'Co'
- 2 Radsätze mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 158,5 mm

2532 Model dieselové lokomotivy Maďarských státních drah (MAV)
- nápravy Co'Co'
- 2 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně
- LüP 158,5 mm

8 9

2533 Modell der Diesellokomotive Reihe 204 der Belgischen Staatsbahnen (SNCB).
Ausführung wie **2532**

2533 Model dieselové lokomotivy řady 204
Belgických státních drah (SNCB)
Provedení jako **2532**

2531 Modell der Diesellokomotive MY der Dänischen Staatsbahnen (DSB).
Ausführung wie **2532**

2531 Model dieselové lokomotivy MY
Dánských státných drah (DSB)
provedení jako **2532**

(Art.-Nr. 2532, 2533, 2531, 2640, 2641 sind Koproduktionen mit dem VEB Plastspielwaren Berlin)

(Druhové čís. 2532, 2533, 2531, 2640, 2641 jsou koprodukce s podnikem VEB Plastspielwaren Berlín)



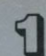
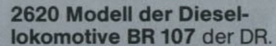






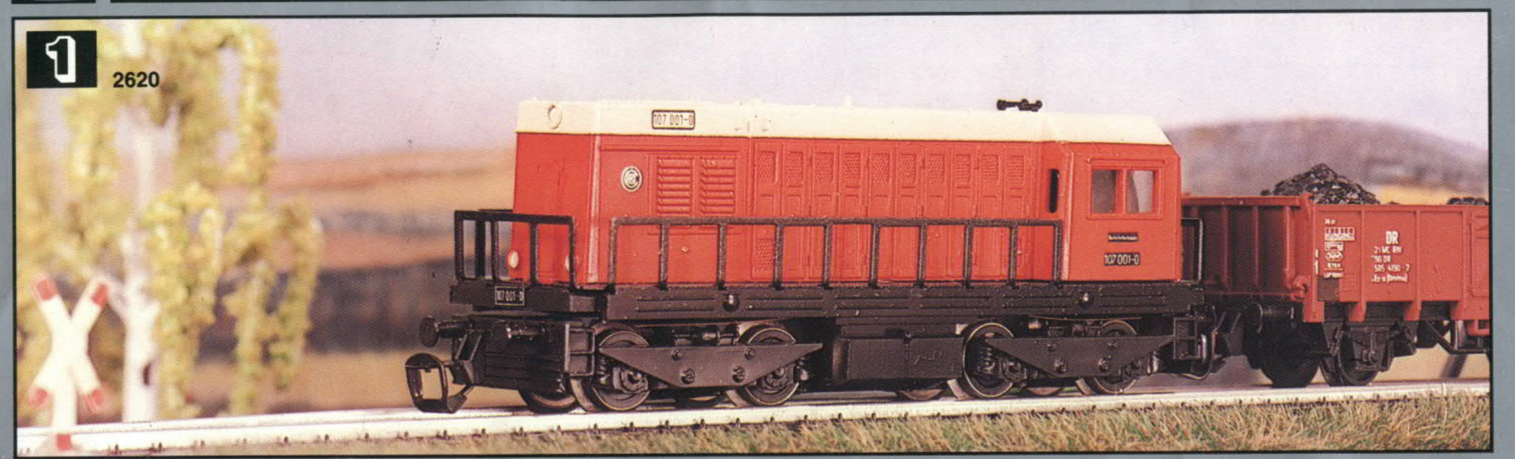


TRIEBFAHRZEUGE DAS GROSSE INTERNATIONALE SORTIMENT

2620 Modell der Diesel-lokomotive BR 107 der DR.
- 1 Rad mit Haftreifen
- LüP 105 mm

2620 Model dieselové lokomotivy BR 107 DR
- 1 kolo s adhezní obručí
- LüP 105 mm









2 3

2621 Modell der Diesellokomotive T 435 der CSD.
Ausführung wie **2620**

2621 Model dieselové lokomotivy T 435 ČSD
Provedení jako **2620**

2622 Modell der Diesellokomotive YM 32
der Sowjetischen Staatsbahnen.
Ausführung wie **2620**

2622 Model dieselové lokomotivy YM 32
sovětských státních drah
Provedení jako **2620**

4

2810 LVT Leichttriebwagen DR
Modell des LVT «Schienenbus» der DR, bestehend aus Triebwagen und Beiwagen.
LüP eines Wagens 112 mm

2810 LVT lehký motorový vůz DR
Model motorového vozu LVT «kolejový bus» německých státních drah DR, sestaven z motorového vozu a vlečňáku
LüP vozu 112 mm

2812 Beiwagen zum LVT DR
Durch zusätzliche Beiwagen lassen sich vorbildgerechte mehrteilige Einheiten zusammenstellen.

2812 Vlečňák pro LVT DR
Použitím několika přívěsů se daji sestavit vícedílné soupravy.

5 6 7

2630 Modell der V 36 für den kleinen Rangierverkehr in den Ausführungen der DR und der DB.
- Achsfolge C
- LüP 82 mm

2630 Model lokomotivy V 36 pro posunový provoz v provedení pro DR a DB
- nápravy C
- LüP 82 mm

2631 BR 103 DR

2632 DB

NEU

2521 Modell der Diesellokomotive BR 119 der DR.
- Achsfolge Co'Co'
- 2 Radsätze mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten, bei Fahrtrichtungsänderung von weiß auf rot umschaltend
- LüP 162 mm

2521 Model dieselové lokomotivy BR 119 německých státních drah DR
- nápravy Co'Co'
- 2 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně vozu, při změně směru jízdy přepnutí na červené světlo
- LüP 162 mm





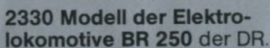




Diese Abbildung zeigt das Handmuster des Serienmodells der BR 119

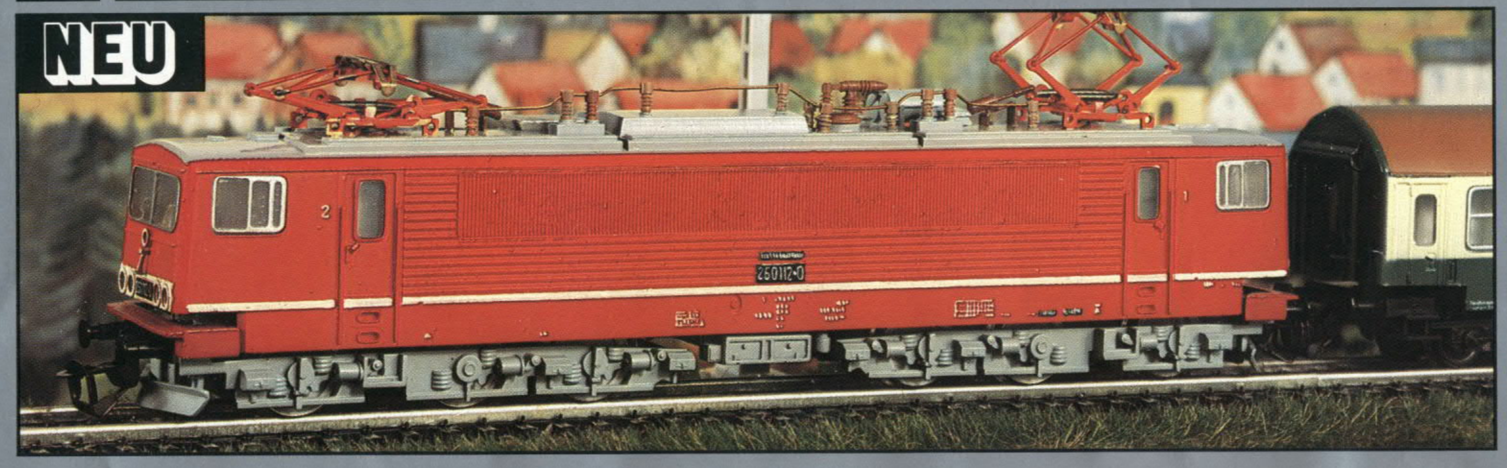


TRIEBFAHRZEUGE, ELEKTROLOKOMOTIVEN



2330 Modell der Elektrolokomotive BR 250 der DR.
- Achsfolge Co'Co'
- 2 Radsätze mit Haftreifen
- Beleuchtung an den Stirnseiten, bei Fahrtrichtungsänderung von weiß auf rot umschaltend
- LüP 163,5 mm

2330 Model elektrické lokomotivy německých státních drah BR 250 DR
- nápravy Co'Co'
- 2 soukolí s adhezními obručemi
- osvětlení na čelní straně, při změně směru jízdy s přepínáním z bílého na červené světlo
- LüP 163,5 mm











1

2321 Modell der BR 242 der DR.
- 4 Achsen angetrieben
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- Stromzufuhr wahlweise von Schiene oder Fahrleitung
- LüP 135 mm

2321 Model lokomotivy BR 242 DR
- 4 hnané nápravy
- osvětlení na čelní straně
- přívod proudu volitelný přes kolej nebo trolej
- LüP 135 mm

2

2322 Modell der BR 211 der DR.
Ausführung wie **2321**
(Art.-Nr. 2321 u. 2322 sind Koproduktionen mit VEB Eisenbahn-Modellbau (Zwickau)

2322 Model lokomotivy BR 211 DR
provedení jako **2321**
(Druhové čís. 2321 a 2322 představují koprodukci s podnikem VEB Eisenbahn-Modellbau Zwickau)

3 4 5

2311 E 499 CSD
- wahlweise Stromzufuhr von Schiene oder Fahrleitung
- LüP 130 mm

2311 E 499 ČSD
- přívod proudu kolejí nebo trolejí
- LüP 130 mm

2312 Ausführung wie **2311**
E 499 CSD

2312 provedení jako **2311**
E 499 ČSD

2313 Ausführung wie **2311**
YC CCCP

2313 provedení jako **2311**
YC SSSR

6

2412 Modell der elektrischen Güterzuglokomotive R 1020
der ÖBB.
- 4 Achsen angetrieben, 1 Achse mit Haftreifen
- Stromzufuhr wahlweise von Schiene oder Fahrleitung
- Beleuchtung an den Stirnseiten
- LüP 154 mm

2412 Model elektrické nákladní lomomotivy R 1020
Rakouských státních drah ÖBB
- 4 hnané nápravy, 1 náprava s adhezními obručemi
- přívod proudu kolejí nebo trolejí
- osvětlení na čelní straně
- LüP 154 mm

7 8

2410 Ausführung wie **2412**
BR 254 DR

2410 provedení jako **2412**
BR 254 DR

2411 Ausführung wie **2412**
BR 194 DB

2411 provedení jako **2412**
BR 194 DB



6 2412



7 2411



8 2410



MODERNE REISEZUGWAGEN DAS GROSSE SORTIMENT





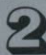






3615 Expreßzugwagen DR
LüP 195 mm

3615 Rychlíkový vůz DR
LüP 195 mm



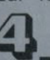
3611 Schnellzugwagen CSD
LüP 195 mm

3611 Rychlíkový vůz ČSD
LüP 195 mm



3720 Schlafwagen DR
LüP 195 mm

3720 Spací vůz DR
LüP 195 mm



3613 Reisezugwagen MAV
LüP 195 mm

3613 Rychlíkový vůz MAV
LüP 195 mm



3810 Bahnpostwagen
LüP 195 mm

3810 Vůz železniční pošty
LüP 195 mm



3610 Reisezugwagen DR
LüP 195 mm

3610 Osobní vůz DR
LüP 195 mm



3710 Speisewagen
LüP 195 mm

3710 Jídelní vůz
LüP 195 mm



3711 Speisewagen CSD
LüP 195 mm

3711 Jídelní vůz ČSD
LüP 195 mm

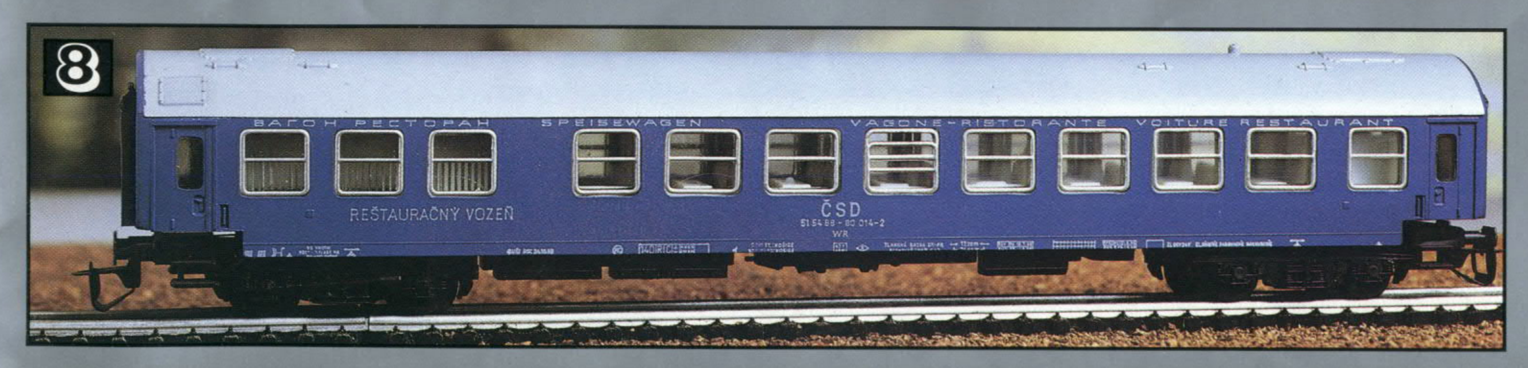


EIN PROGRAMM FÜR KLEINE UND GROSSE ANSPRÜCHE











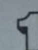
MODERNE REISEZUGWAGEN FÜR NAH- UND FERNVERKEHR











3620 Reisezugwagen 2.Kl. DR
LüP 159,5 mm

3620 Osobní vůz 2.třídy DR
LüP 159,5 mm



3614 Schnellzugwagen DB
LüP 195 mm

3614 Rychlíkový vůz DB
LüP 195 mm



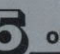
3616 Schnellzugwagen DR
LüP 195 mm

3616 Rychlíkový vůz DR
LüP 195 mm



3621 Reisezugwagen 2.Kl. DR
LüP 159,5 mm

3621 Osobní vůz 2.třídy DR
LüP 159,5 mm

 **ohne Abbildung**

3612 Schnellzugwagen DR
in Silbermetallicausführung
LüP 195 mm

 **ohne Abbildung**

3721 Schlafwagen „WARS“ PKP
LüP 195 mm













3618 Schnellzugwagen MAV
LüP 195 mm

3618 Rychlíkový vůz MAV
LüP 195 mm



3617 IC-Schnellzugwagen DB
LüP 195 mm

3617 IC rychlíkový vůz DB
LüP 195 mm



4155 Postwagen DR
LüP 116,8 mm

4155 Poštovní vůz DR
LüP 116,8 mm



3220 Personenwagen DR
zwei- oder dreiachsiger Reko-Wagen. Mittlere Achse kann entfernt werden.

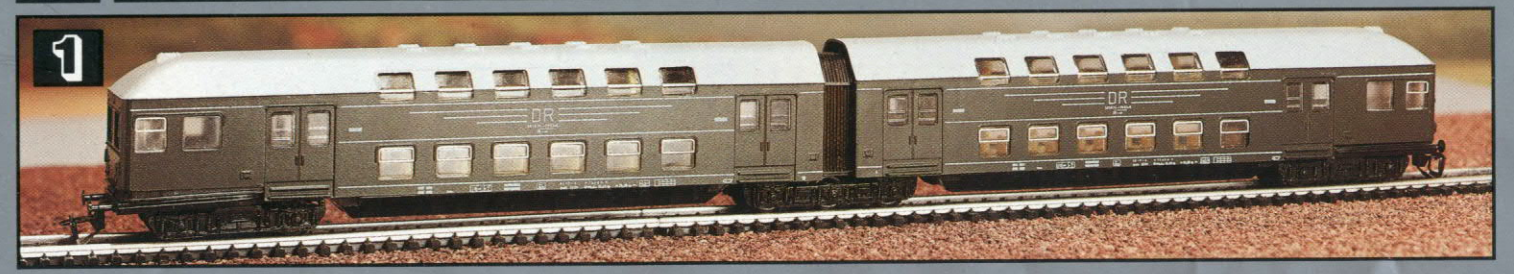
3220 Osobní vůz DR
dvou- nebo třínápravový rekonstruov. vůz střední náprava se dá odstranit

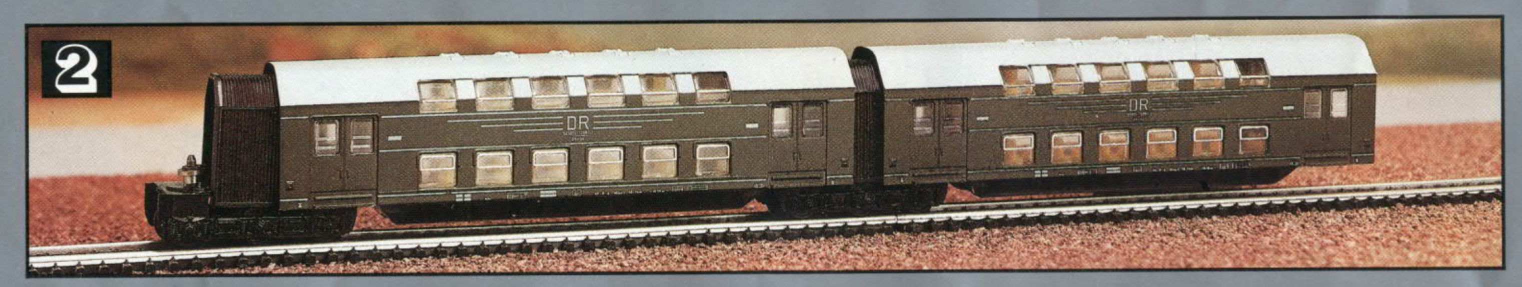


3811 Bahnpostwagen MAV
LüP 195 mm

3811 Vůz železniční pošty MAV
LüP 195 mm

REISEZUGWAGEN

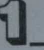












3730 Zweiteilige Doppelstockeinheit DR
in CSD **3731**
in PKP **3732** LüP 336 mm

3730 Dvoudílná dvouposchoďová souprava DR
v ČSD **3731**
v PKP **3732** LüP 336 mm

2

3740 Mittelteil zur Doppelstockeinheit DR
in CSD **3741**
in PKP **3742**

3740 Střední díl pro dvouposchoďovou soupravu DR
v ČSD **3741**
v PKP **3742**

3

3210 Personenwagen DR
in DB **3212**
LüP 116 mm

3210 Osobní vůz DR
u DB **3212**
LüP 116 mm



3410 Pwi 30 der DR
in DB **3412**
LüP 116 mm

3410 PWi 30 DR
u DB **3412**
LüP 116 mm

5

3211 Personenwagen DR
LüP 116 mm

3211 Osobní vůz DR
LüP 116 mm



3411 Gepäckwagen DR
LüP 116 mm

3411 Zavazadlový vůz DR
LüP 116 mm



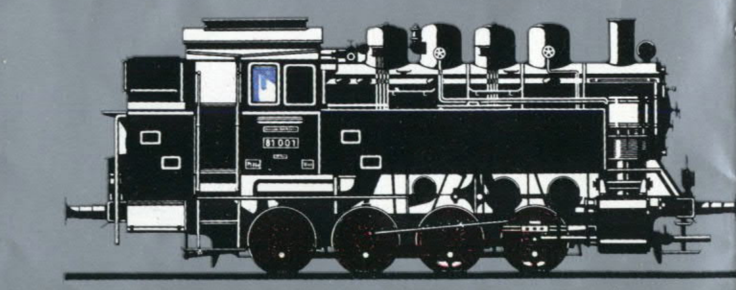
3213 Personenwagen DRG
LüP 116 mm

3213 Osobní vůz DRG
LüP 116 mm

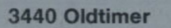


3413 Gepäckwagen DRG
LüP 116 mm

3413 Zavazadlový vůz DRG
LüP 116 mm



ÄLTERE REISEZUGWAGEN

3440 Oldtimer
Preußische Staatsbahn
LüP 91 mm

3440 Oldtimer
Pruské státní dráhy
LüP 91 mm



3441 Gepäckwagen DR
LüP 91 mm

3441 Zavazadlový vůz DR
LüP 91 mm



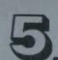
3114 Oldtimer
Preußische Staatsbahn
3115 in DR
LüP 91 mm

3114 Oldtimer
Pruské státní dráhy
u DR **3115**
LüP 91 mm



3124 Oldtimer
Preußische Staatsbahn
3125 in DR
LüP 91 mm

3124 Oldtimer
Pruské státní dráhy
u DR **3125**
LüP 91 mm



3130 Abteilwagen DR
3134 in DB
LüP 109,6 mm

3130 Oddílový vůz DR
u DB **3134**
LüP 109,6 mm



3131 Abteilwagen mit
Bremserhaus DR
3135 in DB
LüP 109,6 mm

3131 Oddílový vůz
s brzdovou budkou DR
u DB **3135**
LüP 109,6 mm



3136 Abteilwagen 2.Kl.
Preußische Staatsbahn
LüP 109,6 mm

3136 Oddílový vůz 2.třídy
Pruské státní dráhy
LüP 109,6 mm



3137 Abteilwagen 4.Kl.
Preußische Staatsbahn
LüP 109,6 mm

3137 Oddílový vůz 4.třídy
Pruské státní dráhy
LüP 109,6 mm



ohne Abbildung

3138 Abteilwagen mit Bremserhaus 3.Kl.
Preußische Staatsbahn
LüP 109,6 mm

3138 Oddílový vůz s brzdovou budkou 3.tř.
Pruské státní dráhy
LüP 109,6 mm





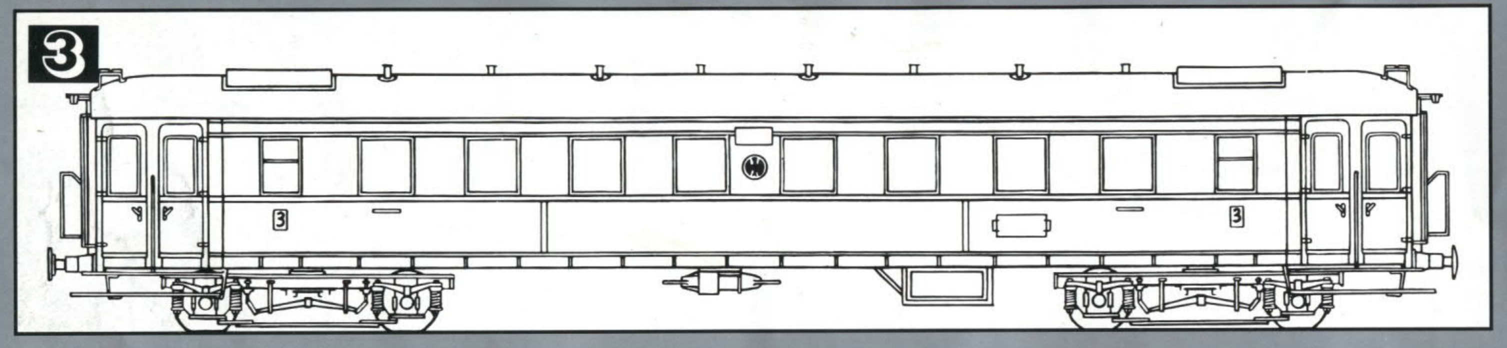


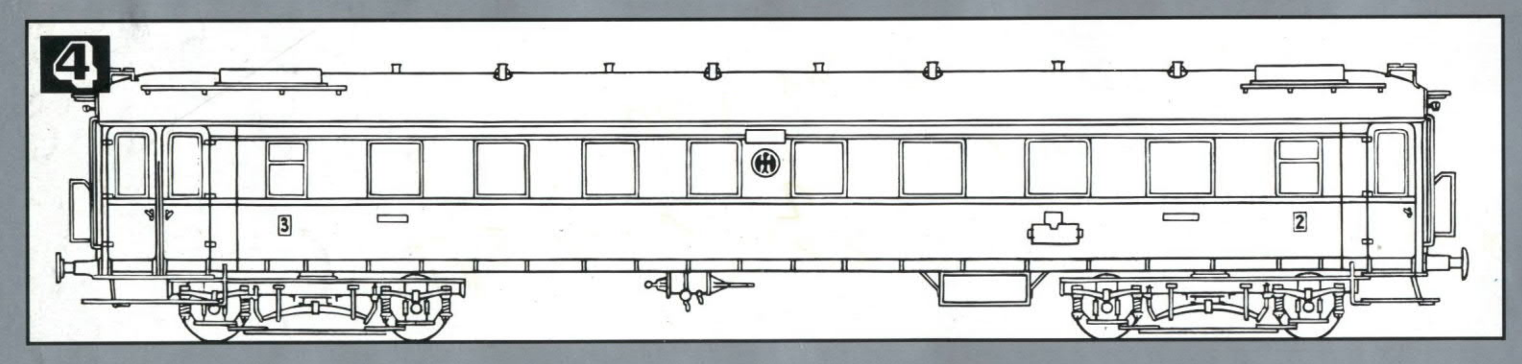


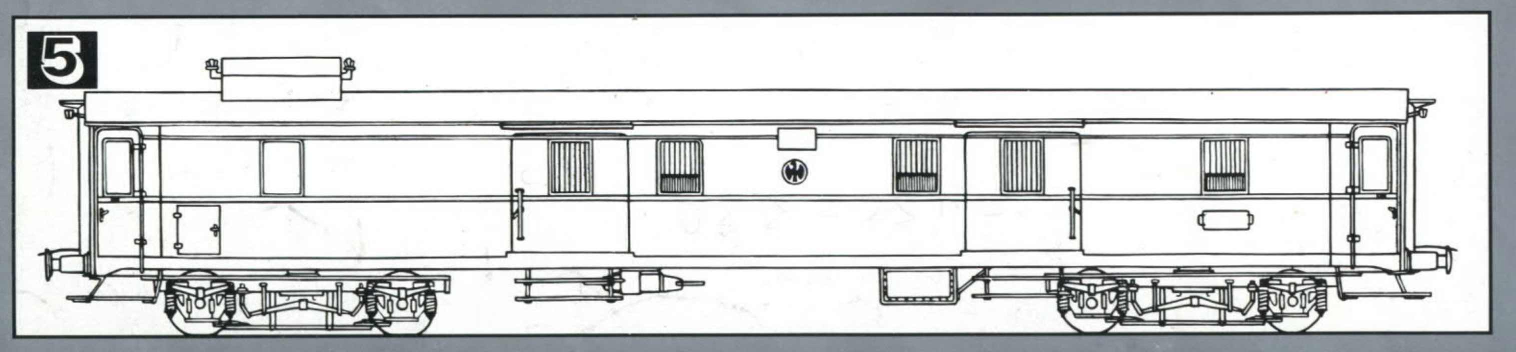












1

3450 Gepäckwagen DR
3451 in DB
LüP 109,6 mm

3450 Zavazadlový vůz DR
u DB **3451**
LüP 109,6 mm

2

3452 Gepäckwagen
Preußische Staatsbahn
LüP 109,6 mm

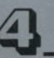
3452 Zavazadlový vůz
Pruské státní dráhy
LüP 109,6 mm



3 in Vorbereitung

3310 Reisezugwagen 3.Kl. DRG
LüP 174,7 mm

Připravují se
3310 Železniční vůz 3.třídy DRG
LüP 174,7 mm



4 in Vorbereitung

3320 Reisezugwagen DRG
2. Kl. u. 3. Kl.
LüP 174,7 mm

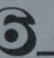
3320 Zeleznični vůz DRG
2.třídy a 3.třídy
LüP 174,7 mm



5 in Vorbereitung

3820 Gepäckwagen DRG
LüP 174,7 mm

3820 Zavazadlový vůz DRG
LüP 174,7 mm



6 ohne Abbildung

3113 Oldtimer, braun
Preußische Staatsbahn
Ausführung wie **3114**



7 ohne Abbildung

3123 Oldtimer, braun
Preußische Staatsbahn
Ausführung wie **3124**



GÜTERWAGEN





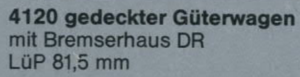












4120 gedeckter Güterwagen mit Bremserhaus DR
LüP 81,5 mm

4120 Zastřešený nákladní vagon s brzdovou budkou DR
LüP 81,5 mm



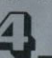
4131 Güterwagen CSD
LüP 76 mm

4131 Nákladní vagon ČSD
LüP 76 mm



4132 Güterwagen MAV
LüP 76 mm

4132 Nákladní vagon MAV
LüP 76 mm



4133 Güterwagen SNCF
LüP 76 mm

4133 Nákladní vagon SNCF
LüP 76 mm



4134 Güterwagen «Orion»
LüP 76 mm

4134 Nákladní vagon «Orion»
LüP 76 mm



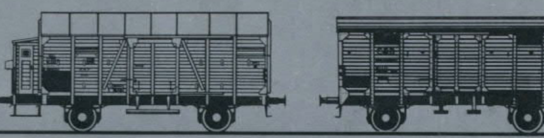
4160 Güterwagen DR

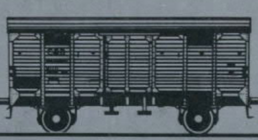
4160 Nákladní vagon DR

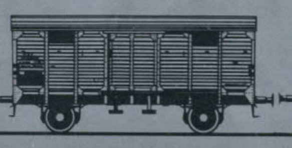


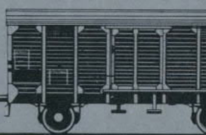
4150 Güterwagen DR
LüP 115,8 mm

4150 Nákladní vagon DR
LüP 115,8 mm









1

4151 Güterwagen für Bananentransport
LüP 116,8 mm

4151 Nákladní vagon pro dopravu banánů
LüP 116,8 mm

2

4152 Güterwagen «ASG»
LüP 116,8 mm

4152 Nákladní vagon «ASG»
LüP 116,8 mm

3

4153 Kühlwagen DR
LüP 116,8 mm

4153 Chladicí vagon DR
LüP 116,8 mm

4

4154 Expreßgutwagen
LüP 116,8 mm

4154 Expresní nákladní vagon
LüP 116,8 mm

5

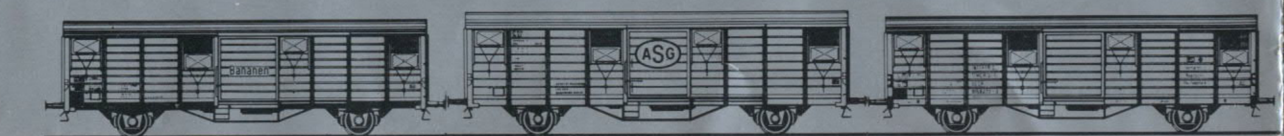
5110 Güterwagen DR
LüP 132 mm

5110 Nákladní vagon DR
LüP 132 mm

6

5310 Eiskühlwagen
LüP 137 mm

5310 Mrazicí vagon
LüP 137 mm















1

5311 Eiskühlwagen CSD
«Budvar»
LüP 137 mm

5311 Mrazicí vagon ČSD
«Budvar»
LüP 137 mm

2

5312 Eiskühlwagen MAV
LüP 137 mm

5312 Mrazicí vagon MAV
LüP 137 mm

3

5313 Eiskühlwagen DR
«Radeberger»
LüP 137 mm

5313 Mrazicí vagon DR
«Radeberger»
LüP 137 mm

4

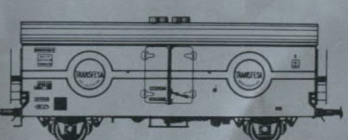
5314 Eiskühlwagen DR
«Wernersgrüner Pils»
LüP 137 mm

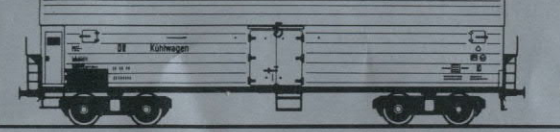
5314 Mrazicí vagon DR
«Wernersgrüner Pils»
LüP 137 mm

5

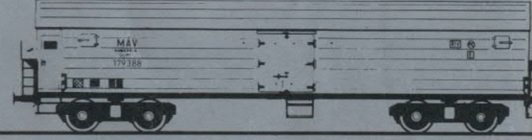
5315 Eiskühlwagen CSD
«Staropramen»

5315 Mrazicí vagon ČSD
«Staropramen»















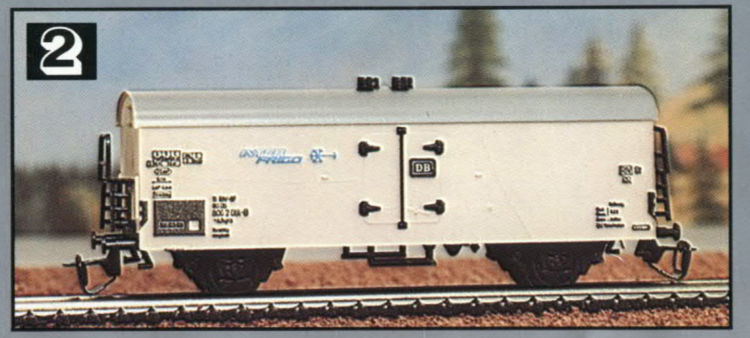


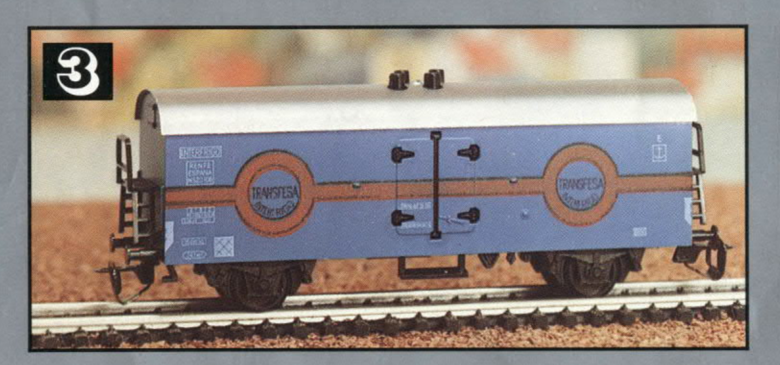




GÜTERWAGEN



















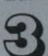
4342 Kühlwagen DB
LüP 98 mm

4342 Chladicí vagon DB
LüP 98 mm



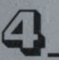
4340 Kühlwagen «IF»
LüP 98 mm

4340 Chladicí vagon «IF»
LüP 98 mm



4341 Kühlwagen «TF»
LüP 98 mm

4341 Chladicí vagon «TF»
LüP 98 mm



4343 Kühlwagen
«Margonwasser»
LüP 98 mm

4343 Chladicí vagon
«Margonová voda»
LüP 98 mm



4344 Kühlwagen
«Transthermos»
LüP 98 mm

4344 Chladicí vagon
«Transthermos»
LüP 98 mm



4332 Brauereiwagen der DSB
LüP 76 mm

4332 Pivovarský vagon DSB
LüP 76 mm



4333 Brauereiwagen der DSB
LüP 76 mm

4333 Pivovarský vagon DSB
LüP 76 mm



4331 Kühlwagen der DSB
LüP 76 mm

4331 Chladicí vagon DSB
LüP 76 mm

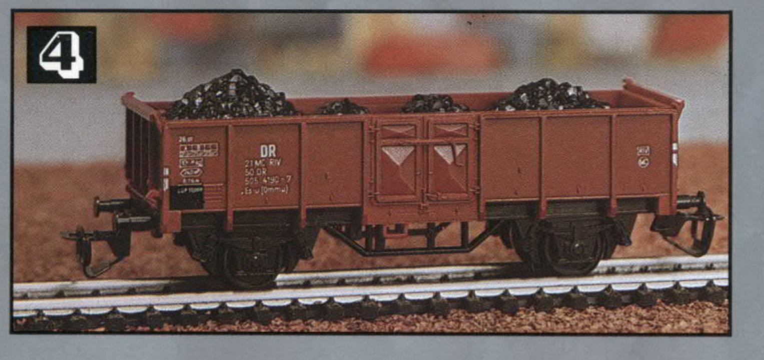


DAS GROSSE SORTIMENT





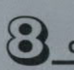






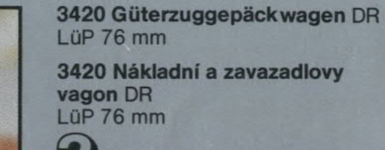






8 ohne Abbildung

4231 Güterwagen, schwarz
DR, Ausführung wie **4233**



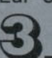
3420 Güterzuggepäckwagen DR
LüP 76 mm

3420 Nákladní a zavazadlovy vagon DR
LüP 76 mm



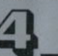
4240 Güterwagen DR
LüP 83 mm

4240 Nákladní vagon DR
LüP 83 mm



4244 Güterwagen DR
mit Rundholzladung
LüP 83 mm

4244 Nákladní vagon DR
s nákladem kulatin
LüP 83 mm



4245 Güterwagen
mit Kohleladung DR
LüP 83 mm

4245 Nákladní vagon
s nákladem uhlí DR
LüP 83 mm

5

4233 Güterwagen der
Belgischen Staatsbahn B
LüP 76 mm

4233 Nákladní vagon
Belgických státních drah B
LüP 76 mm



4247 Güterwagen DB
LüP 83 mm

4247 Nákladní vagon DB
LüP 83 mm



4710 Klappdeckelwagen DR
LüP 81,5 mm

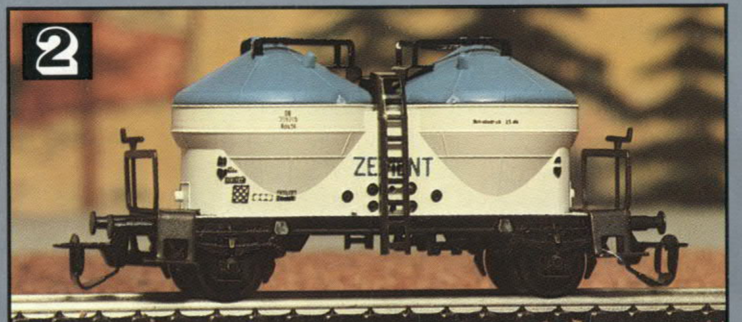
4710 Nákladní vagon s víkovou střechou DR
LüP 81,5 mm



GÜTERWAGEN



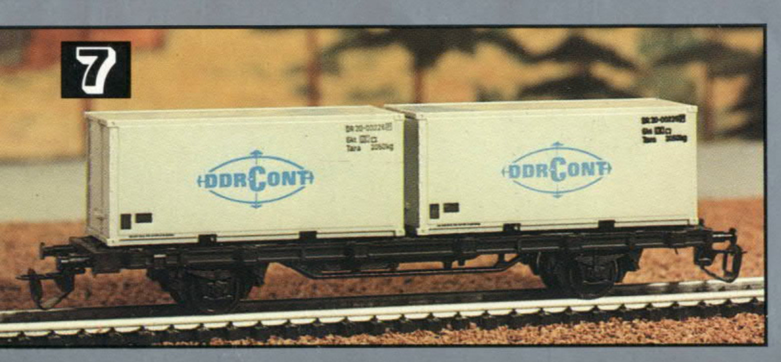








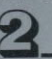




1

4420 Silowagen
LüP 81,5 mm

4420 Sílový vagon
LüP 81,5 mm



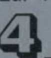
4421 Silowagen DB
LüP 81,5 mm

4421 Sílový vagon DB
LüP 81,5 mm



4431 Weinfaßwagen der
Französischen Staatsbahn SNCF
LüP 76 mm

4431 Cisternový vagon na víno
Francouzských státních drah SNCF
LüP 76 mm



4620 Rungenwagen DR
mit einsteckbaren Rungen
LüP 96 mm

4620 Klanicový vagon DR
s nástrčnými klanicemi
LüP 96 mm



5210 Selbstentladewagen DR
LüP 108 mm

5210 Samoložný vagon DR
LüP 108 mm



5211 Selbstentladewagen
GBAG, LüP 108 mm

5211 Samoložný vagon
GBAG, LüP 108 mm



4520 Plattformwagen
mit 2 Containern «DDR-Cont»
LüP 118,5 mm

4520 Valníkový vagon
s dvěma kontejnery «DDR-Cont»
LüP 118,5 mm



4541 Autotransportwagen
mit 2 LKW «W 50»
LüP 118,5 mm

4541 Vagon na dopravu aut
s dvěma nákladními auty «W 50»
LüP 118,5 mm



4510 Stahlrungenwagen
mit einsteckbaren Rungen
LüP 118,5 mm

4510 Vagon s ocelovými klanicemi
s nástrčnými klanicemi
LüP 118,5 mm



4522 Plattformwagen
mit 2 Kühlcontainern
LüP 118,5 mm

4522 Valníkový vagon
s dvěma chladicími kontejnery
LüP 118,5 mm



4523 Plattformwagen
mit 2 cti-Containern
LüP 118,5 mm

4523 Valníkový vagon
s dvěma cti-kontejnery
LüP 118,5 mm



4910 Behälterwagen/
Kohlewagen DR
LüP 91 mm

4910 Nádržový vagon/
uhelný vagon DR
LüP 91 mm



4521 Plattformwagen
mit 2 Containern «ECL»
LüP 118,5 mm

4521 Valníkový vagon
s dvěma kontejnery «ECL» LüP 118,5 mm















GÜTERWAGEN





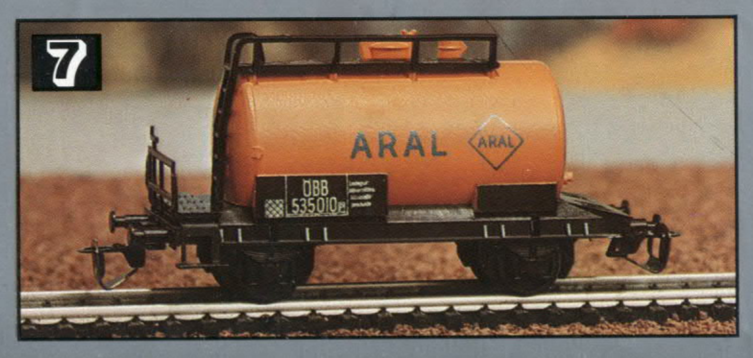




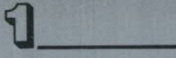












4414 Kesselwagen ÖBB SHELL
LüP 76 mm

4414 Cisternový vagon ÖBB SHELL
LüP 76 mm



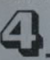
4411 Kesselwagen SJ MOBIL
LüP 76 mm

4411 Cisternový vagon SJ MOBIL
LüP 76 mm



4415 Kesselwagen ÖBB ESSO
LüP 76 mm

4415 Cisternový vagon ÖBB ESSO
LüP 76 mm



4410 Kesselwagen DR MINOL
LüP 76 mm

4410 Cisternový vagon DR MINOL
LüP 76 mm



4416 Kesselwagen ÖBB BP
LüP 76 mm

4416 Cisternový vagon ÖBB BP
LüP 76 mm



4412 Kesselwagen DR
LüP 76 mm

4412 Cisternový vagon DR
LüP 76 mm



4417 Kesselwagen ÖBB ARAL
LüP 76 mm

4417 Cisternový vagon ÖBB ARAL
LüP 76 mm



4419 Kesselwagen
SJ NYNAS
LüP 76 mm

4419 Cisternový vagon
SJ NYNAS
LüP 76 mm



KESSELWAGEN



















4413 Kesselwagen DR
LüP 76 mm

4413 Cisternový vagon DR
LüP 76 mm



5412 Kesselwagen CSD
LüP 104 mm

5412 Cisternový vagon CSD
LüP 104 mm (x)



4418 Kesselwagen DR BUNA
LüP 76 mm

4418 Cisternový vagon DR BUNA
LüP 76 mm



4402 Kesselwagen DR EKS
LüP 76 mm

4402 Cisternový vagon DR EKS
LüP 76 mm



5416 Kesselwagen DR EKS
LüP 104 mm

5416 Cisternový vagon DR EKS
LüP 104 mm (x)



5417 Kesselwagen DB TEXACO
LüP 104 mm

5417 Cisternový vagon DB TEXACO
LüP 104 mm (x)



5410 Kesselwagen DR EKS
LüP 104 mm

5410 Cisternový vagon DR EKS
LüP 104 mm



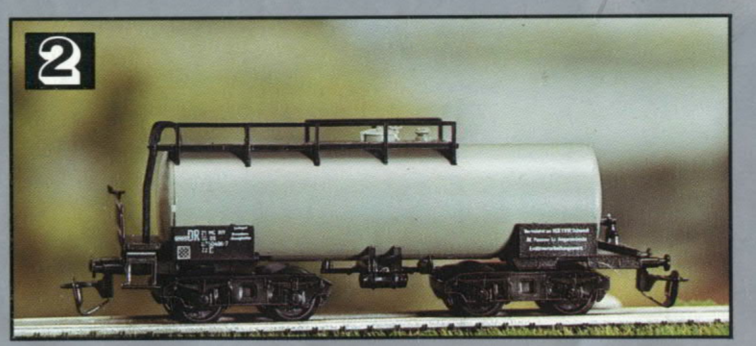
5413 Kesselwagen
DB PRIMAGAZ
LüP 104 mm

5413 Cisternový vagon
DB PRIMAGAZ
LüP 104 mm



KESSELWAGEN



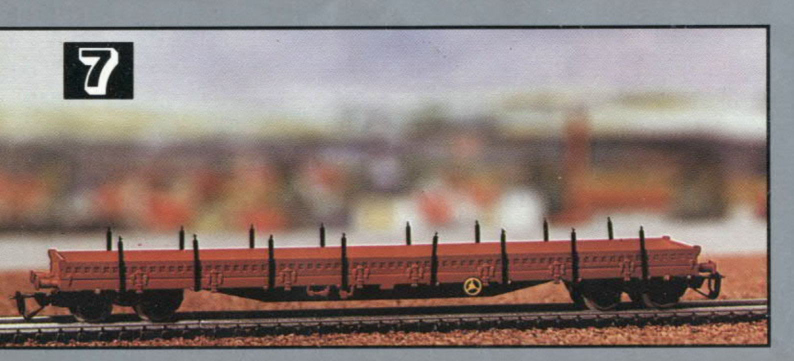
















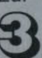
5411 Kesselwagen DB FINA
LüP 104 mm

5411 Cisternový vagon DB FINA
LüP 104 mm



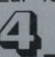
5418 Kesselwagen DR
LüP 104 mm

5418 Cisternový vagon DR
LüP 104 mm



5414 Kesselwagen DB GASOLIN
LüP 104 mm

5414 Cisternový vagon
DB GASOLIN
LüP 104 mm



5220 4-achsiger offener Güterwagen DR
LüP 117,4 mm

5220 4-nápravový otevřený nákladní vagon DR
LüP 117,4 mm



5415 Kesselwagen MAV
LüP 104 mm

5415 Cisternový vagon MAV
LüP 104 mm



5510 4-achsiger Container-wagen DR
LüP 166,3 mm

5510 4-nápravový kontaijnerový vagon DR
LüP 166,3 mm



5511 4-achsiger Flachwagen DR
LüP 166,3 mm

5511 4-nápravový valníkový vagon DR LüP 166,3 mm

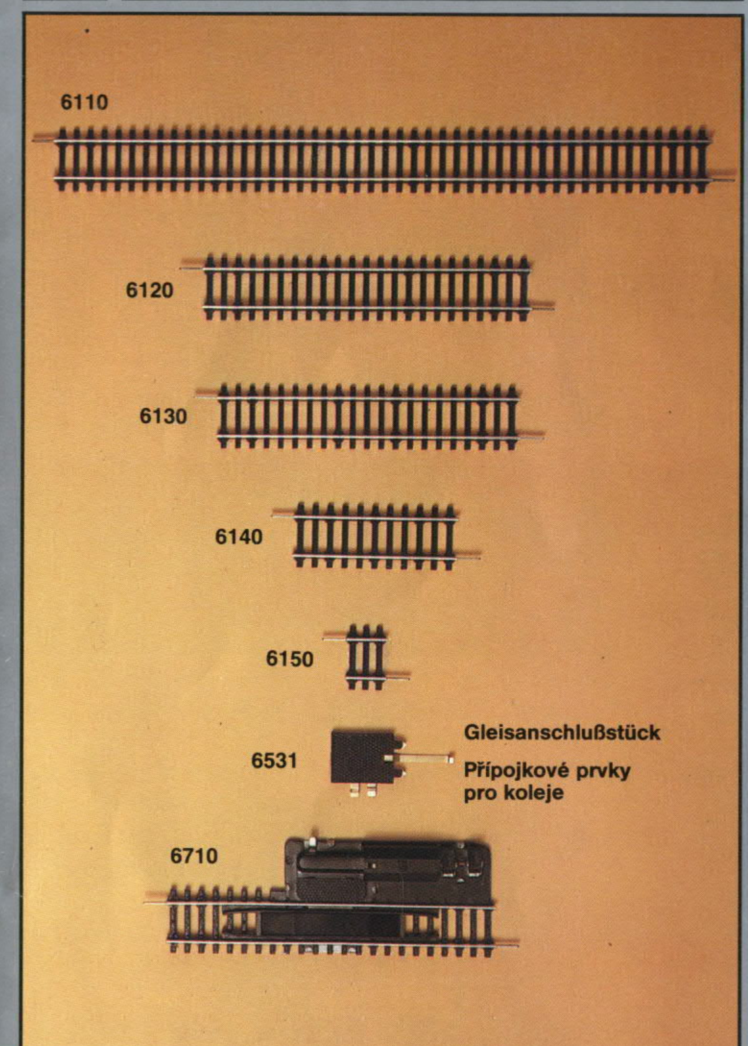


5419 Kesselwagen DB
Rheinmetall
LüP 104 mm

5419 Cisternový vagon DB
Rheinmetall
LüP 104 mm



GLEISE, WEICHEN, ZUBEHÖR



6110	228 mm
6120	114 mm
6130	105 mm
6140	57 mm
6150	14,5 mm

6710 Entkupplungsgleis
zum automatischen Entkuppeln von Lokomotiven und Wagen

6710 Odpojovací koleje
k automatickému odpojení lokomotivy od vagonu

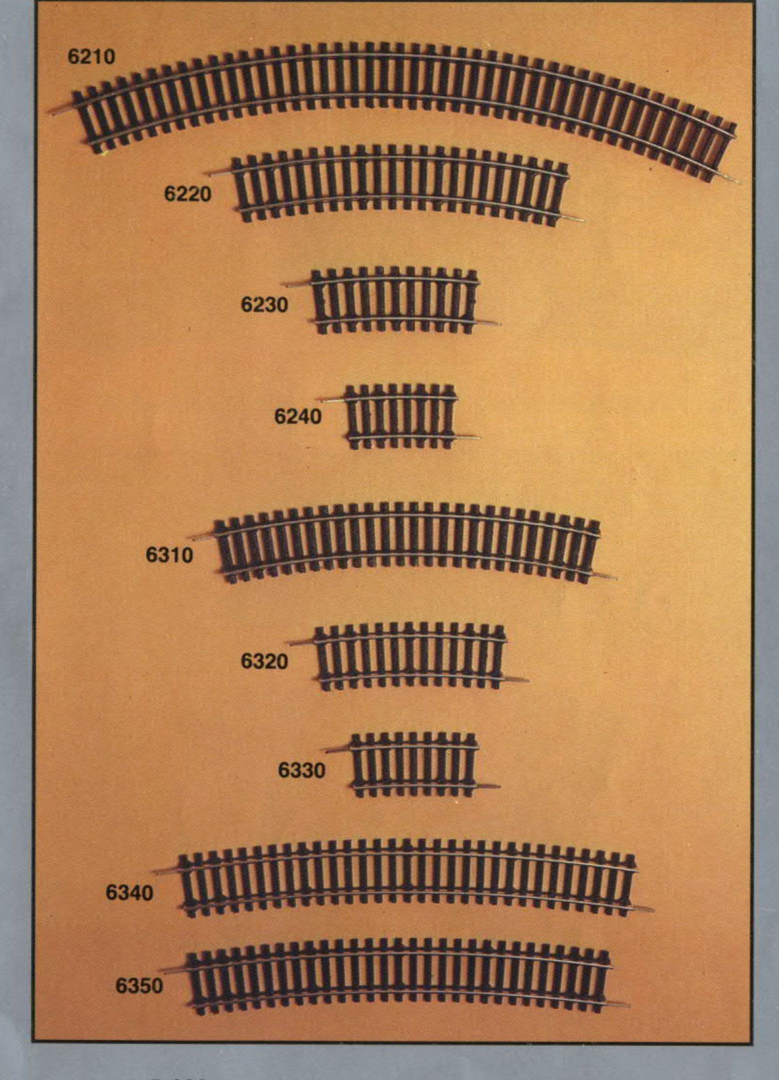
6720 Entkupplungsgleis
für Handbedienung

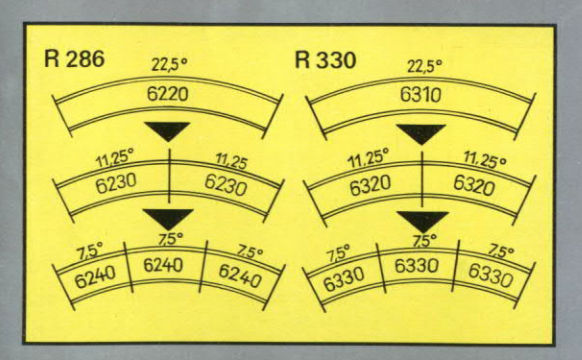
6720 Odpojovací kolej
s ručním ovládáním

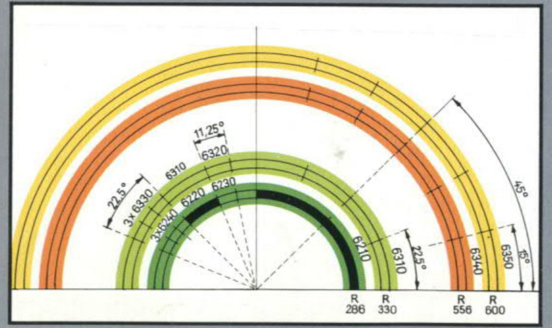
7960 Modell-Umrüstsatz für Weichen
Ermöglicht die Umrüstung von TT-Weichen.
Er enthält alle erforderlichen Bauteile, um den Weichenantrieb getrennt von der Weiche zu installieren in Oberflur- oder Unterflurbauweise.

7960 Modelová souprava k přezbrojení výhybek
umožňuje přezbrojování výhybek TT. Obsahuje všechny potřebné stavební díly, k instalaci odděleného náhonu výhybky od vlastní výhybky ve stavebním druhu nad nebo pod úrovní.

	R 286 mm
6210	45°
6220	22,5°
6230	11,25°
6240	7,5°

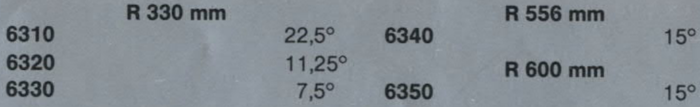






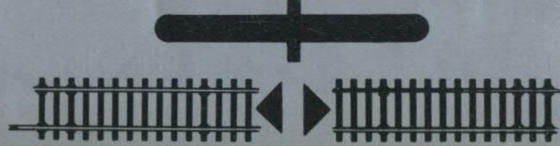
	R 330 mm
6310	22,5°
6320	11,25°
6330	7,5°

	R 556 mm
6340	15°
	R 600 mm
6350	15°



7940 Trennstiftsatz
Zur Unterbrechung der Stromzuführung
(10 Stück im Beutel)

7940 Souprava oddělovacích kolíků
K přerušení přívodu proudu
(10 kusů v sáčku)



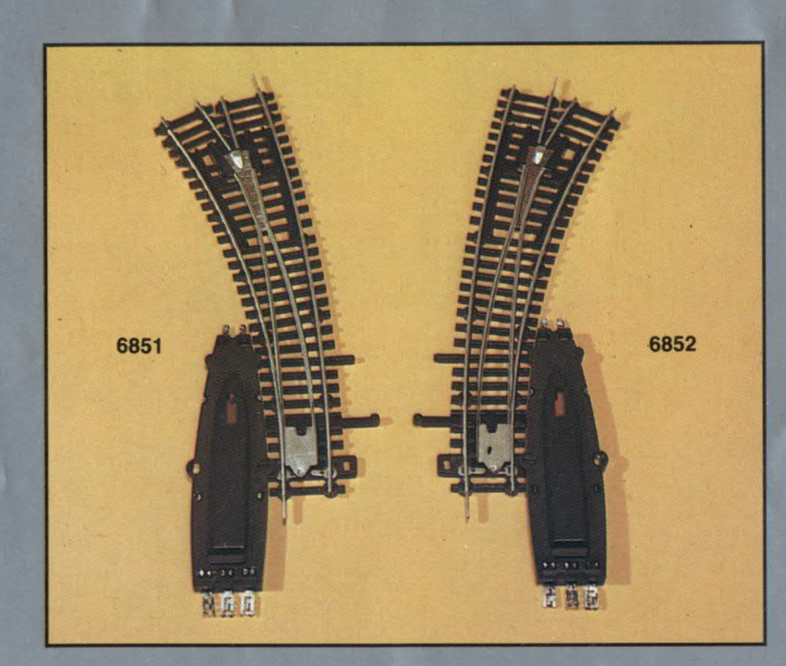


GLEISE, WEICHEN, ZUBEHÖR



6860 Doppelkreuzungsweiche
Länge der sich kreuzenden Gleise 142,5 mm
Ablenkungswinkel 22,5°

6860 Dvojitá křižovatková výhybka
Délka se křížících kolejí 142,5 mm.
Úchylkový uhel 22,5°



6851 Innenbogenweiche, links

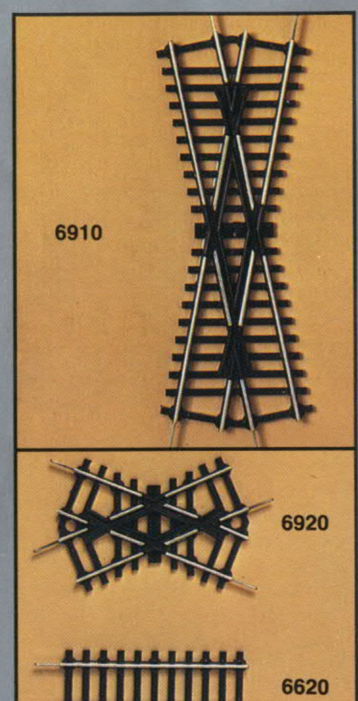
6852 Innenbogenweiche, rechts
Radius 286/600 mm,
Ablenkungswinkel 30°/15°

6851 Výhybka s vnitřním obloukem, levá

6852 Výhybka s vnitřním obloukem, pravá
radius 286/600 mm,
úchylkový uhel 30°/15°

6910 Kreuzung 22,5°
Gleislänge 114 mm

6910 Křižovatka kolejí 22,5°
délka kolejí 114 mm



6920 Kreuzung 45°
Gleislänge 57 mm

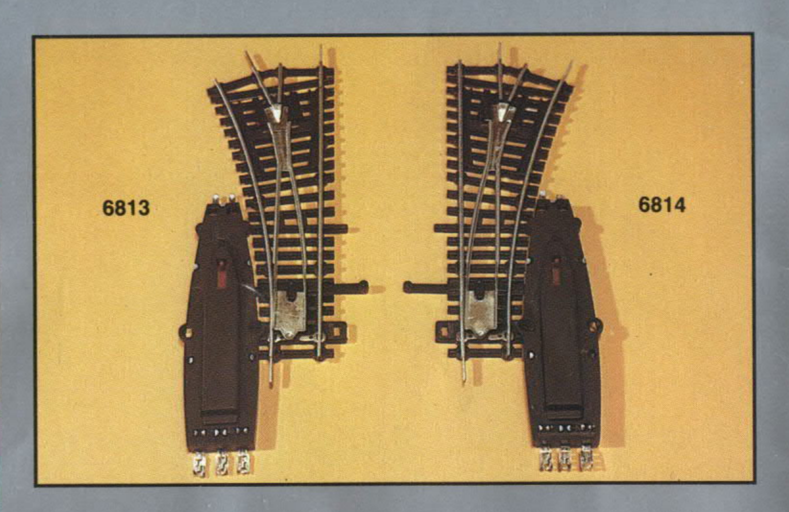
6920 Křižovatka kolejí 45°
délka kolejí 57 mm

6610 Unterbrechergleis, 57 mm
wird in Verbindung mit Trenngleis 6620 für abschaltbare Gleisstrecken verwendet

6610 Přerušovací kolej, 57 mm
používá se spolu s oddělovací kolejí 6620 pro vypinatelné úseky kolejí

6620 Trenngleis, 57 mm

6620 Oddělovací kolej, 57 mm

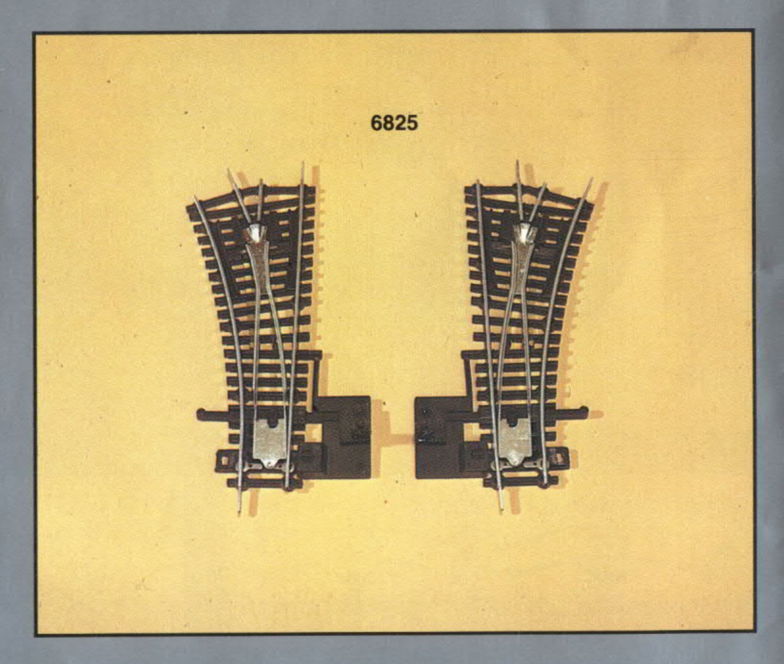


6813 Weiche, links

6814 Weiche, rechts
Ablenkungswinkel 22,5°,
gerades Gleisstück 114 mm

6813 Výhybka vlevo

6814 Výhybka vpravo
úchylkový uhel 22,5°
úsek rovných kolejí 114 mm



6825 1 Paar Weichen für Handbedienung
Ablenkungswinkel 22,5°
gerades Gleisstück 114 mm,
mit Stop-Weichen-Funktion

8330 elektrischer Weichenantrieb

6825 1 pár výhybek k ručnímu ovládání
úchylkový uhel 22,5°
úsek rovných kolejí 114 mm
s funkcí výhybka stop



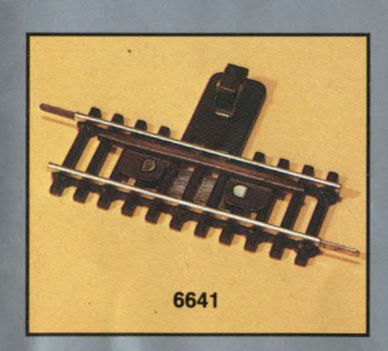
POLYMATIC

TT-POLYMATIC schaltet Weichen, Signale und andere elektrische Zubehörartikel, übernimmt die automatische Steuerung von Zügen. Die vielseitigen Schaltmöglichkeiten werden im TT-Anleitungsheft «Ins richtige Gleis» ausführlich dargestellt.

Přístroj TT-POLYMATIC zapíná výhybky, signály a další elektrickou výzbroj a zabezpečuje automatické řízení vlaků.
Různé způsoby zapínání jsou vysvětleny v příručce TT «Na správnou kolej».

Die POLYMATIC-Grundbausteine

Základní stavební prvky přístroje POLYMATIC



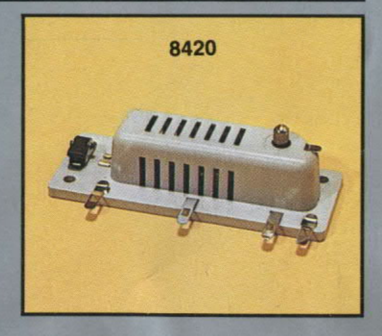
6641 Schaltgleis

6641 Spínací kolej



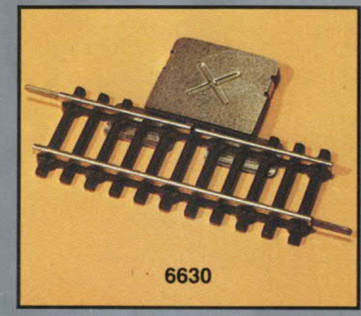
8410 Schaltrelais

8410 Spínací relé



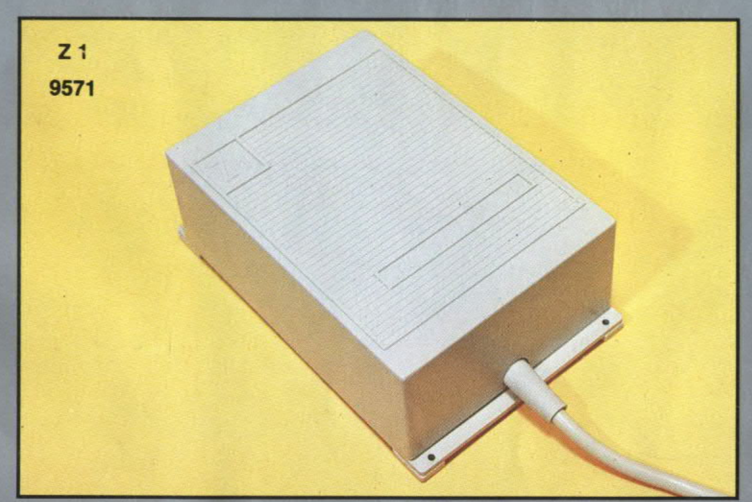
8420 Zeitschalter

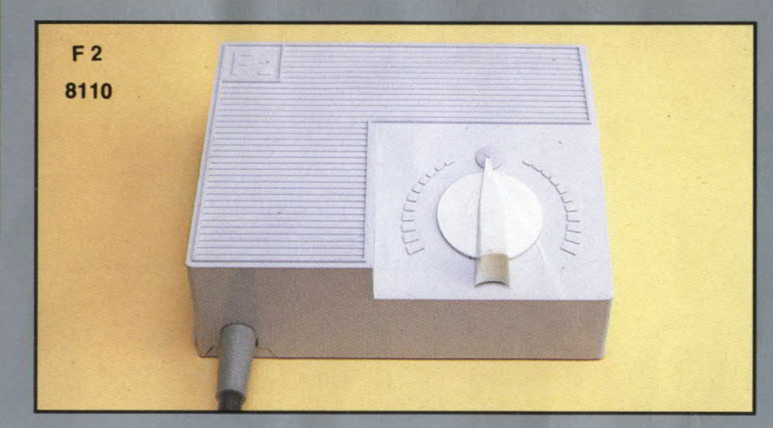
8420 Časový spínač

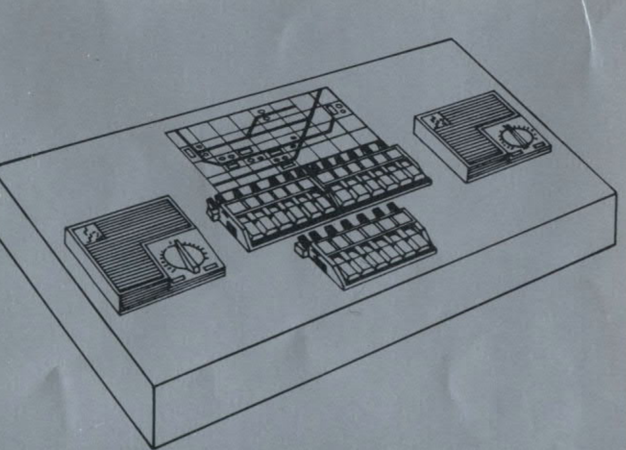


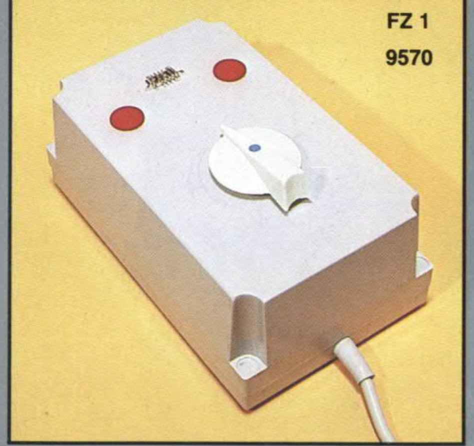
6630 Gleichrichtergleis

6630 Usměrňovací kolej







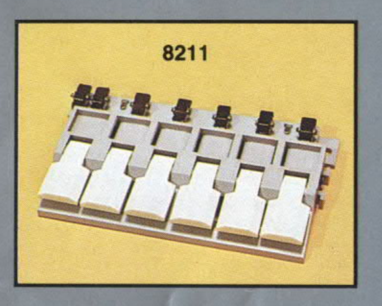


Netzanschluß für alle TT-Anlagen

Síťová přípojka pro všechna zařízení TT

Z1 220 V Netzanschlußgerät Z1 für Zubehör mit 16 V Wechselstrom. 1,5 A (Hersteller VEB PIKO Sonneberg)

Z1 220 V Síťový přístroj Z1 pro příslušenství na 16 V stř. proudu 1,5 A (výrobce VEB PIKO Sonneberg)



8211 Tastenpult – zu verwenden als Momentstromtaste oder Dauerstromschalter

8211 Klávesový panel – použitelný k spínání momentového proudu nebo jako spínač stálého proudu

8110 220 V Fahrtransformator **F2**, Fahrspannung 2-12 V Gleichstrom, 0,6 A, feinstufig regelbar

8110 220 V Jízdní transformátor **F2**, jízdní napětí 2-12 V stejnosměrný proud, 0,6 A, jemně regulovatelný

FZ1 220 V Netzanschlußgerät für Fahrspannung 2-12 V Gleichstrom, 1,2 A und Zubehör 16 V Wechselspannung 1,2 A (Hersteller VEB PIKO Sonneberg)

FZ1 220 V Síťový přístroj pro jízdní napětí 2-12 V stejnosměrný proud, 1,2 A a pro příslušenství 16 V střídavé napětí, 1,2 A (výrobce VEB PIKO Sonneberg)

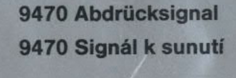
9440 | 9460 | 9470 | 9430 | 9450 | 9520 9530 9540 | in Vorbereitung

9440 Vorsignal

9440 Předzvěstí

9460 Gleissperrsignal

9460 Blokovací signál



9470 Abdrücksignal

9470 Signál k sunutí

9430 Formhauptsignal einflüglig

9430 Hlavní tvarový signál jednokřídlový

9450 Formhauptsignal zweiflüglig

9450 Hlavní tvarový signál dvoukřídlový

Lichtsignale

Světelné signály

9520 Vorsignal
gelb/grün

9520 Předzvěstí
žluté/zelené

9530 Hauptsignal
rot/grün

9530 Hlavní signál
červený/zelený

9540 Hauptsignal
mit Rangiersignal rot/grün
2 x weiß

9540 Hlavní signál
se signál posuvu
červený/zelený

LED-Lichtsignale
(VEB Modellspielwaren Halle)
in Vorbereitung

Světelné signály LED

Vorsignal
gelb/grün

Předzvěstí
žluté/zelené

Haupt- und Vorsignal
grün/rot/gelb

Hlavní a předzvěstí
zelené/červené/žluté

Hauptsignal
rot/grün

Hlavní signál
červený/zelený

In Vorbereitung
(VEB Modellspielwaren Halle)
Bahnübergang Halbschranke
Handbedienung

Železniční přechod Polozávory
ruční ovládání

Bahnübergang Halbschranke
mit elektrischem Antrieb und Blinklicht

Železniční přechod Polozávory
elektrické ovládání s blikačem

in Vorbereitung – Halbschranke

8931 Verteilerleiste
mit 8 Anschlüssen

8931 Rozváděcí lišta
s 8 přípojkami

8940 Kabelhalter
für die Verkabelung Ihrer Anlage

8940 Kabelový držák
pro zadrátování zařizení modelové dráhy

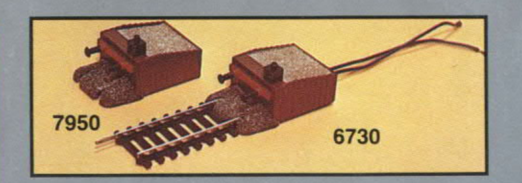
9550 Bahnübergang
mit elektrischem Antrieb

9550 Železniční přechod
s elektrickým ovládáním

9560 Bahnübergang
Handbedienung

9560 Železniční přechod
s ručním ovládáním





7950 Prellbock

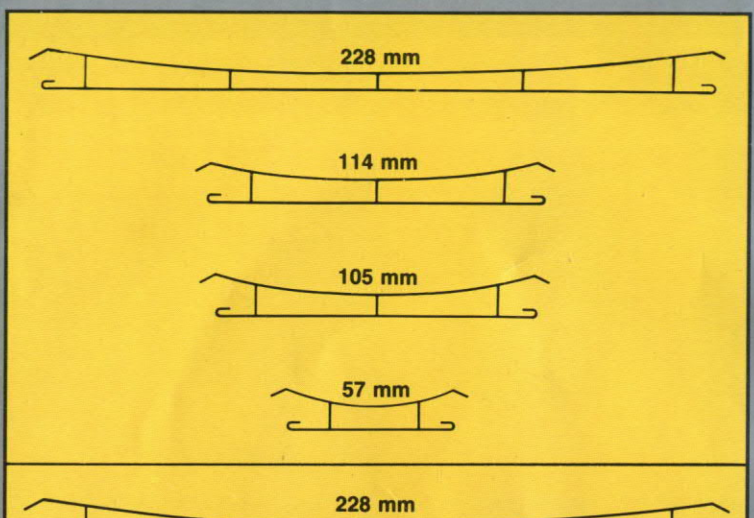
7950 Zarážedlo

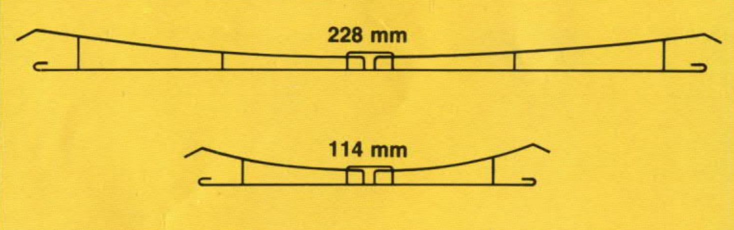
6730 Prellbock
mit Gleis und beleuchtetem Gleissperrsignal

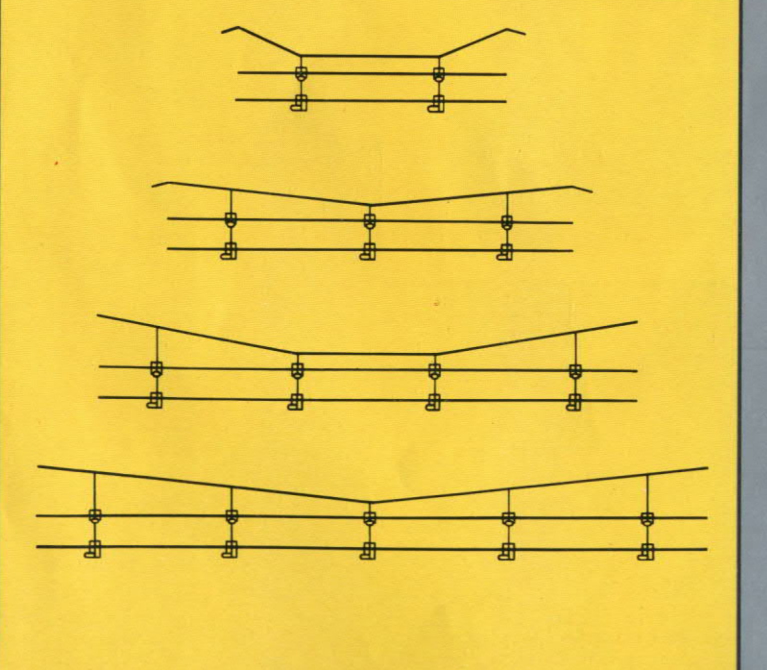
6730 Zarážedlo s kolejí a s osvětleným blokovacím signálem



FAHRLEITUNGSBETRIEB







Fahrdraht

143/3 – 228 mm
143/4 – 114 mm
143/5 – 105 mm
143/6 – 57 mm

Trolej

143/3 – 228 mm
143/4 – 114 mm
143/5 – 105 mm
143/6 – 57 mm

Unterbrecherdraht

143/9 – 228 mm
143/10 – 114 mm

Přerušovací trolej

143/9 – 228 mm
143/10 – 114 mm

Quertragewerke

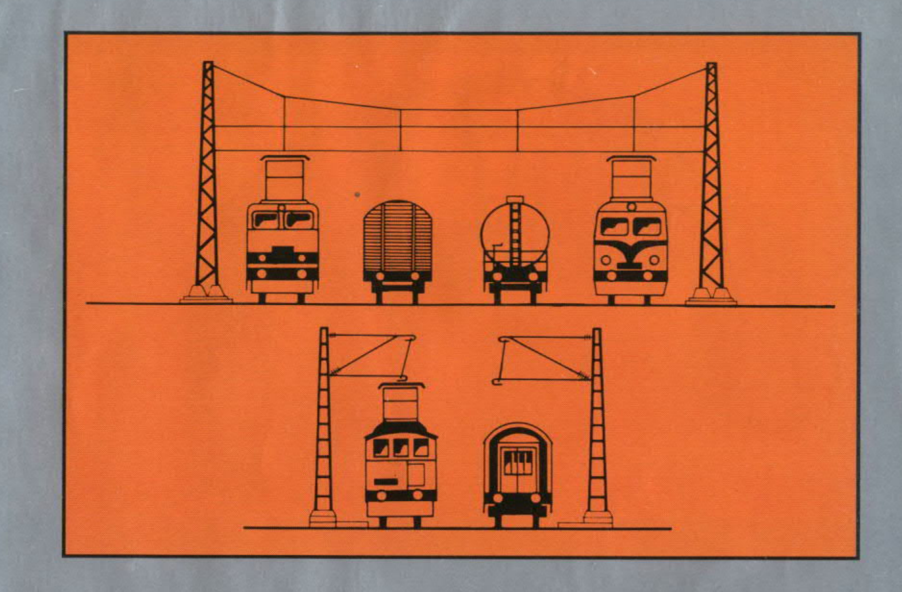
(mit Fahrdrahthalter)

143/12 – für 2 Gleise
143/13 – für 3 Gleise
143/14 – für 4 Gleise
143/15 – für 5 Gleise
143/16 – Fahrdrahthalter

Příčný nosník troleje

(s držákem trolejového drátu)

143/12 – pro 2 koleje
143/13 – pro 3 koleje
143/14 – pro 4 koleje
143/15 – pro 5 koleje
143/16 – držák trolejového drátu



143/1
– **Fahrleitungsmast**
mit langem Ausleger

143/1
– **Trolejový sloup**
s dlouhým výložníkem

143/2
– **Fahrleitungsmast**
mit kurzem Ausleger

143/2
– **Trolejový sloup**
s krátkým výložníkem

143/11 – **Turmmast**
für Quertragewerk

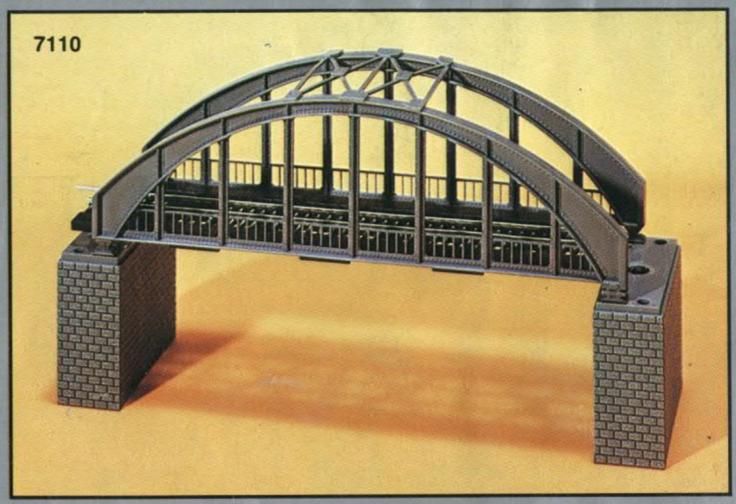
143/11 – **Věžový sloup**
s příčnými nosníky



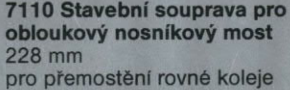




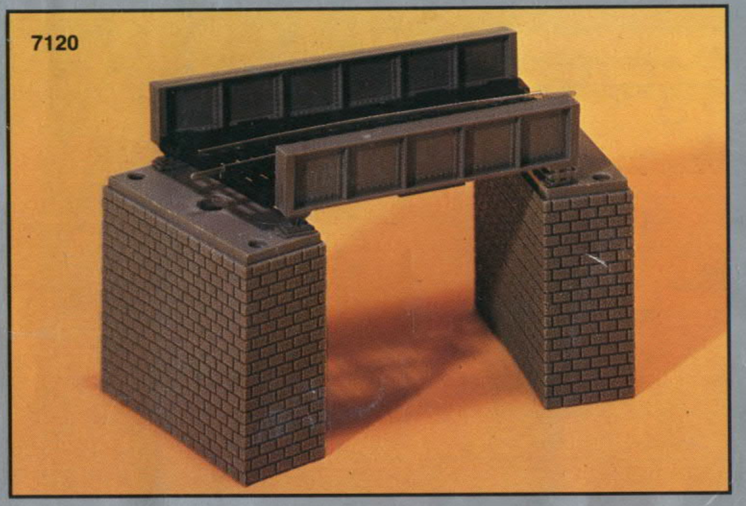
BAU- UND FAHRZUBEHÖR



7110 Bausatz Bogenträgerbrücke
228 mm für gerades Gleis



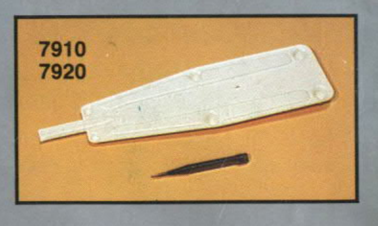
7110 Stavební souprava pro obloukový nosníkový most
228 mm
pro přemostění rovné koleje





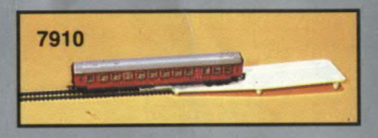
7120 Bausatz Blechträgerbrücke
für gebogenes Gleis 6220

7120 Stavební souprava pro plechový nosníkový most
pro keleje probíhající v oblouku 6220



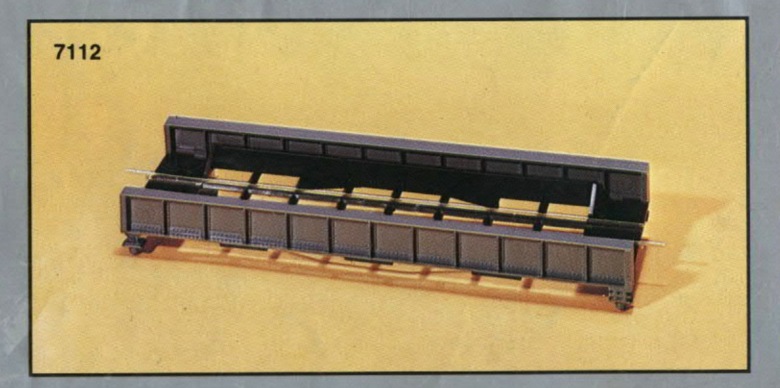
7920 Handentkuppler

7920 Ruční oddělovací zařízení



7910 Aufgleiser

7910 Podloží kolejí





7130 Kastenbrücke
115 mm

7130 Příhradový most
115 mm

7160 Brückenpfeiler

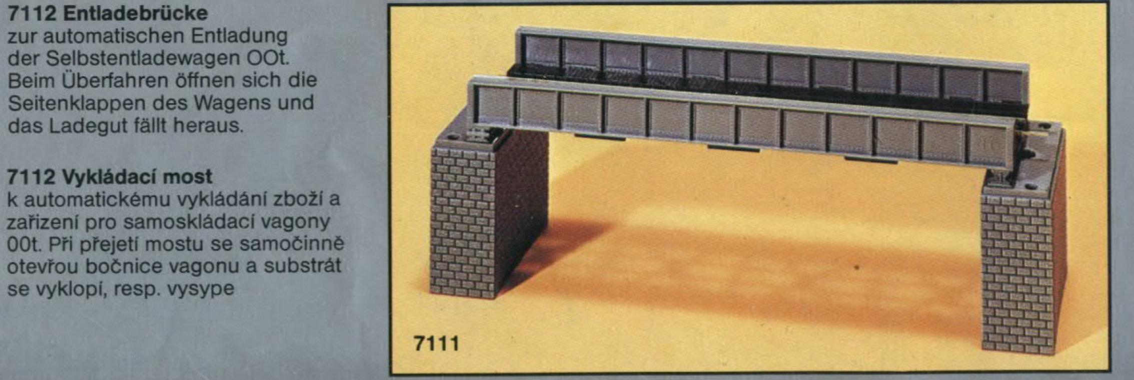
7160 Mostní sloupy

7111 Bausatz Blechträgerbrücke
228 mm für gerades Gleis

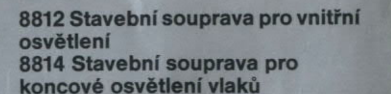
7111 Stavební souprava pro půechový nosníkovy most
228 mm pro rovné koleje

7112 Entladebrücke
zur automatischen Entladung der Selbstentladewagen OOt. Beim Überfahren öffnen sich die Seitenklappen des Wagens und das Ladegut fällt heraus.

7112 Vykládací most
k automatickému vykládání zboží a zařízení pro samoskládací vagony 00t. Při přejetí mostu se samočinně otevřou bočnice vagonu a substrát se vyklopí, resp. vysype



8812 Bausatz für Innenbeleuchtung
8814 Bausatz für Zugschlußbeleuchtung



8812 Stavební souprava pro vnitřní osvětlení
8814 Stavební souprava pro koncové osvětlení vlaků